



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02861/22

Серия **RU** № **0392898**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ОКБ "Гамма"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141280, Россия, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603
Основной государственный регистрационный номер 1145038110502.
Телефон: 74959896686 Адрес электронной почты: info@okb-gamma.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ОКБ "Гамма"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141280, Россия, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603

ПРОДУКЦИЯ Коробки соединительные УСК 12*, УСК16*; УСК 25*, УСК(i) 12*
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0888248, 0888249, 0888250).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3464-016-39803459-2016.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 558 ИЛПМВ от 24.05.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 09.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Руководство по эксплуатации, Технических условий ТУ 3464-016-39803459-2016, конструкторской документации: №№ КД-01-968-22; КД-01-969-22; КД-01-970-22
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 10 лет, условия хранения по группе 1 (Л) согласно ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0888248, 0888249, 0888250.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

31.05.2022

ПО

30.05.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Исф
(подпись)

С
(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02861/22

Серия **RU** № **0888248**

1. Назначение оборудования и область применения

Сертификат соответствия распространяется на Коробки соединительные УСК 12*, УСК16*, УСК 25*, УСК(i) 12*, серийно изготавливаемые по Техническим условиям ТУ 3464-016-39803459-2016 «Коробки соединительные УСК» (далее – «коробки соединительные УСК»).

Коробки соединительные УСК 12*, УСК16*, УСК(i) 12* предназначены для подключения нагревательных кабелей к электрической питающей сети, соединения нагревательных кабелей между собой, индикации наличия напряжения питания на различных участках электрообогрева, подключения кабелей передачи данных и сигналов управления, а также для подключения полевых измерительных элементов (различного рода датчиков) и исполнительных устройств к системам управления. Коробки соединительные УСК 25.* предназначены для канализации электроэнергии при создании инженерных сетей, их модернизации и ремонте.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам ПА, ПВ и ПС по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения коробок соединительных УСК:

Коробка соединительная УСК(i) X₁X₂ (П)

где:

УСК – Наименование коробки соединительной;
(i) – Указывается для серий коробок с дополнительной защитой «ia» - искробезопасная электрическая цепь;

X₁ – [12 – Серия коробок с размерами 122 x 120 x 91,5 мм;
16 – Серия коробок с размерами 160 x 160 x 94,5 мм;
25 – Серия коробок с размерами 250 x 255 x 120 мм;

[Вариант исполнения соединительных коробок УСК 12* и УСК16*:

Н – для подключения секций на основе саморегулирующихся нагревательных кабелей к силовым кабелям подвода питания, комплектуемые устройством, служащим для крепления коробки на трубопроводе и ввода саморегулирующихся нагревательных кабелей под теплоизоляцию, а также заглушками М25;

БН – для подключения секций на основе саморегулирующихся нагревательных кабелей к силовым кабелям подвода питания, комплектуемые заглушками М25;

К – для подключения выводов датчиков температуры к кабелям систем управления и контроля, комплектуемые заглушками М25;

X₂ – [КН – для подключения выводов датчиков температуры к кабелям систем управления и контроля, комплектуемые устройством, служащим для крепления коробки на трубопроводе и ввода проводов датчиков температуры под теплоизоляцию, а также заглушками М25;

Р – для подключения секций на основе резистивных нагревательных кабелей к силовым кабелям подвода питания, комплектуемые устройством, служащим для крепления коробки на трубопроводе и ввода кабелей под теплоизоляцию, а также заглушками.

С – коробка со световой индикацией;

[Вариант исполнения соединительных коробок УСК 25*:

М32 – для соединения и разветвления силовых кабелей, комплектуемые заглушками М32 (на входе) и М25 (на выходе);

М40 – для соединения и разветвления силовых кабелей, комплектуемые заглушками М40 (на входе) и М25 (на выходе);

(П) – [Указывается для серий коробок с клеммными соединителями пружинного типа;
[Знак отсутствует – для серий коробок с винтовыми соединителями.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Коробки соединительные УСК состоят из корпуса и крышки, перемишки с крепежом, устройства ввода под теплоизоляцию, клемм и уплотнений. Конструктивно коробки выполнены из армированного стекловолокном реактопластичного материала. Корпуса коробок имеют: съемные крышки, соединяемые при помощи винтов. На боковых стенках корпусов имеются: резьбовые отверстия для кабельных вводов, заглушек, а также заземляющих зажимов. Внутри корпусов имеется монтажная шина с клеммными соединителями, а на крышках коробок нанесена Ex-маркировка и предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Коробки соединительные УСК 12.С, УСК 16.С имеют в своем составе световой модуль, сертифицированный на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011. Световой модуль крепится на монтажной шине, внутри корпуса коробки. На крышках коробок имеются цветные защитные насадки.

Ex-комплектующие перечислены в конструкторской документации: №№ КД-01-968-22, КД-01-969-22, КД-01-970-22. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты, техническими данными и имеющими действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. Внесение изменений допускается в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Более подробное описание конструкции коробки УСК приведено в Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики коробок соединительные УСК представлены в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Хаметова Аделия Равильевна
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Рогозин Сергей Сергеевич
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02861/22

Серия **RU** № **0888250**

5. Специальные условия применения

Знак «Х», размещенный в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации коробок необходимо соблюдать следующие специальные условия

- монтаж и подключение коробок должны производиться при отключенном напряжении питания и соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации;
- коробки при монтаже и эксплуатации следует оберегать от ударов;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты коробок выбирается в зависимости от температурного класса применяемого электронагревательного устройства;
- при подключении питающего кабеля к контактным зажимам необходимо обеспечить надежное соединение, исключающее возможность короткого замыкания жил кабеля

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждой коробкой.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)